

R 2400-...

Antenne yagi sous radôme pour les réseaux des 2400 MHz



DESCRIPTION:

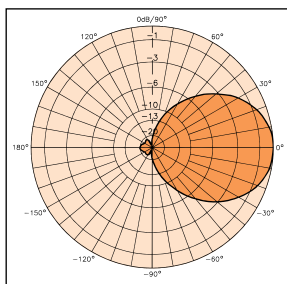
- ★ Série de trois antennes yagis sous radôme avec 6, 11 et 15 dBd.
- ★ Couvre la bande des fréquences entre 2300–2500 MHz.
- ★ Les antennes peuvent être utilisées en polarisation verticale ou horizontale.
- ★ L'angle d'ouverture H-plane est de 24° à 80° et l'angle d'ouverture E-plane est de 23° à 60° selon le modèle.
- ★ Les antennes sont idéales pour une application de links fixes mais également pour une application de "point à multi-points".
- ★ Un radôme plastique renforcé en fibre de verre assure l'efficacité par mauvais temps.
- ★ Toutes les parties métalliques sont connectées à la masse afin de réduire le bruit et la protection contre les éclairs.
- ★ L'ensemble des matériaux ont été fabriqués en haute qualité afin d'éviter la corrosion.
- ★ Livrée avec une fixation Norstell fixe (48,5 mm de diamètre).
- ★ Design robuste et fiable afin d'assurer une performance optimale et une longue durée de vie.



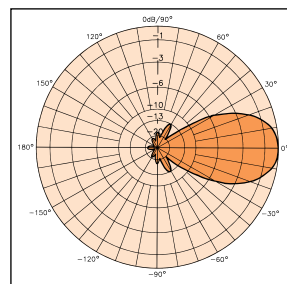
SPECIFICATIONS GENERALES:

MODELE	R 2400-6	R 2400-11	R 2400-15
TYPE D'ANTENNE	Antenne yagi sous radôme		
FREQUENCE	2300–2500 MHz		
GAIN	8 dBi 6 dBd	13 dBi 11 dBd	17 dBi 15 dBd
ANGLE D'OUVERTURE H-PLANE (-3 dB)	80°	43°	24–30°
ANGLE D'OUVERTURE E-PLANE (-3 dB)	60°	40°	23–27°
PUISSANCE MAX.	150 Watts		

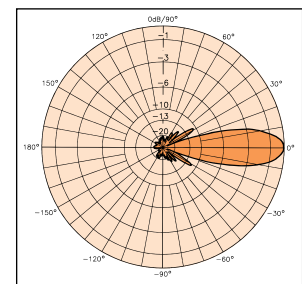
DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN HORIZONTAL):



Gain: 6 dBd

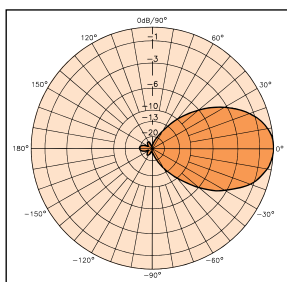


Gain: 11 dBd

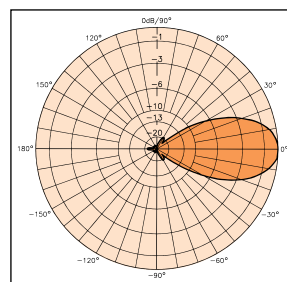


Gain: 15 dBd

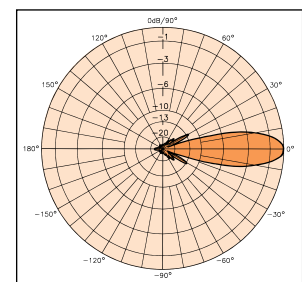
DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN VERTICAL):



Gain: 6 dBd



Gain: 11 dBd



Gain: 15 dBd

R 2400-...

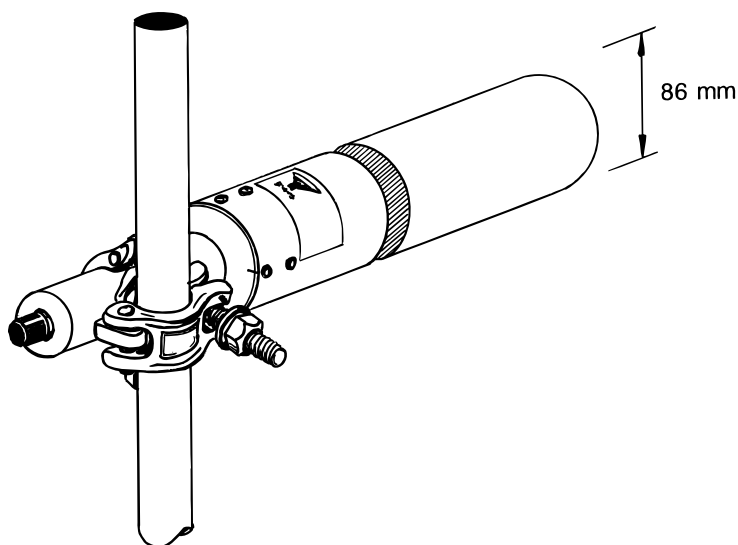
Antenne yagi sous radôme pour
les réseaux des 2400 MHz



SPECIFICATIONS:

MODELE	R 2400-6	R 2400-11	R 2400-15
ELECTRIQUES			
TYPE D'ANTENNE	Antenne yagi sous radôme		
FREQUENCE	2300-2500 MHz		
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω		
POLARISATION	Verticale ou horizontale		
GAIN	8 dBi 6 dBd	13 dBi 11 dBd	17 dBi 15 dBd
ANGLE D'OUVERTURE H-PLANE (-3 dB)	80°	43°	24-30°
ANGLE D'OUVERTURE E-PLANE (-3 dB)	60°	40°	23-27°
RAPPORT AVANT/ARRIERE	> 20 dB	> 20 dB	20 dB
LARGEUR DE BDE	200 MHz		
ROS	< 1,5:1		
PUISSANCE MAX.	150 Watts		
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse		
MECANIQUES			
CONNECTEUR	N-femelle		
CHARGE AU VENT (à 150 km/h)	30 N	55 N	80 N
COULEUR	Gris		
PROTECTION	Tube en fibre de verre, 86 mm de diam.		
DIMENSIONS	420 mm	620 mm	1000 mm
POIDS	1,6 kg	1,8 kg	2,1 kg
FIXATION	Livrée avec une fixation Norstell fixe (48,5 mm de diam.) pour un montage sur mât de 45-50 mm		

PLAN DE FIXATION:



DIAMETRE DU MAT: 45-50 mm

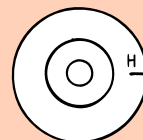
POLARISATION:

L'orientation de la polarisation est indiquée sur l'arrière de l'antenne.

POLARISATION HORIZONTALE:

Fixez l'antenne avec la lettre H horizontalement sur l'arrière de l'antenne.

ARRIERE PLAN:



POLARISATION VERTICALE:

Fixez l'antenne avec la lettre H verticalement sur l'arrière de l'antenne.

ARRIERE PLAN:

